

Subiecte RC 2013-2014

1. Definiti conceptul de clasa de echivalenta (FEC) in MPLS. (0.25p)
2. Tipuri de noduri (rutere) MPLS si rolurile lor. (0.5p)
3. Principale caracteristici ale protocolului RSVP si extensii impuse de folosirea sa in ingineria traficului (MPLS-TE). (1p)
4. Explicati de ce rutarea explicita este abordarea avantajoasa in ingineria traficului, fata de rutarea hop-by-hop. (0.5p)
5. Modul de functionare a protocolului de distributie a etichetelor (LDP). (0.5p)
6. Comparati modelele overlay si peer pentru realizarea de retele VPN si prezentati avantajele aduse de modelul MPLS-VPN. (0.5p)
7. Caracteristici specifice asigurarii securitatii in retelele mobile de senzori. (0.75p)
8. Abordari in distribuirea cheilor pentru criptare. (0. 5p)
9. Autentificarea mesajelor (tipuri, tehnici, protocoale) (1p)
10. Amplasarea in retea a echipamentelor de criptare. (0.5p)